



OFERTA

Versión: 01

Fecha de Emisión: 25 de

Fecha de revisión: 25 de

DOCUMENTO CONTROLADO

Bogotá, D.C, 04 de abril de 2025

Señores:

Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses.

REF: OFERTA AP0656 - 25

Cordial Saludo,

Airfoil Ingenieros SAS informa que cuenta con la capacidad para dar cumplimiento a la presente oferta mejoras, suministro e instalación del sistema para la circulación de aire para la sede Bucaramanga.

FORMULARIO DE PRECIOS					
ITEM	DESCRIPCION	Unidad	Cant	Unitario	Total
1	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO SALA NECROPSIAS				
1,01	Sistema de extracción de aire con ventilador centrífugo de mínimo 1.000 CFM de un nivel sonoro dentro del laboratorio máximo de 70 dB , con motor trifásico/bifásico 208V, 60HZ., con su respectivo banco de filtros con gran capacidad para el tratamiento de olores y retención de compuestos volátiles. El sistema de filtración consiste en: prefiltros pleat para retención de partículas con una eficiencia de 30%, filtros de carbón activado tipo granular o peletizado para retención de olores y vapores con un tiempo de residencia no inferior a 0,05 segundos y filtro HEPA con una eficiencia mínimo de 99,995%. El ventilador centrífugo debe tener la presión suficiente para mantener el caudal nominal con una saturación del banco de filtros que produzca una caída de presión mínimo de 5 pulgadas de agua. Dentro del presupuesto se debe considerar una base soporte en angulo o perfil cuadrado con la suficiente resistencia para soportar el equipo en operación sin que se presente vibración, El banco de filtros debe estar dotado de manómetros que nos indiquen la diferencia de presión entre areas de filtración en pulgadas de agua. La unidad debe pintarse (color a convenir). Dentro del presupuesto se debe considerar una base soporte en angulo o perfil cuadrado con la suficiente resistencia para soportar el equipo en operación sin que se presente vibración, la unidad debe instalarse sobre una base soporte en concreto que existe sobre la palaca.	unidad	1	\$ 14.534.000	\$ 14.534.000
1,02	Ducto en lámina galvanizada 14X14 pulgadas, debidamente reforzados e instalados con sus respectiva soporteria, incluye acople a la unidad manejadora del item 1, Incluir templetes 1/8 y soporteria necesaria para su instalación. Debe incluirse al final del ducto y dentro del presupuesto un cuello de cisne, unión S-SLIP con malla para evitar el ingreso de agua, materiales y aminales al interior del ducto minimo calibre 22	Metros	3	\$ 163.930	\$ 491.790
1,03	Ducto en lámina galvanizada 12X14 pulgadas, debidamente reforzados e instalados con sus respectiva soporteria, incluye acople a la unidad manejadora del item 1, a los codos y a la ducteria existente de las mismas dimensiones.	Metros	8	\$ 155.482	\$ 1.243.858
1,04	suministro e instalación de codo horizontal 90° en lámina glavanizada para ducto 12X14 pulgadas, debidamente acoplado a la ducteria de la misma dimensión .	UNIDAD	1	\$ 121.514	\$ 121.514
1,05	suministro e instalación de codo vertical 90° en lámina glavanizada para ducto 12X14 pulgadas, debidamente acoplado a la ducteria de la misma dimensión debidamente aislado termicamente para evitar condensación (Duct Wrap). Con protección para el aislamiento a la intemperie en lámina	UNIDAD	2	\$ 158.132	\$ 316.265
				Sub Total	\$ 16.707.427

FORMA DE PAGO:

50% Anticipo

50% Con la entrega

PLAZO DE ENTREGA:

(30) dias hábiles a partir de la recepción de orden de compra o contrato y sopote de pago

CONDICIONES COMERCIALES:

NO INCLUYE ACTIVIDADES NO DESCRITAS EN LA PRESENTE OFERTA

LA PRESENTE OFERTA INCLUYE IVA

VALIDEZ OFERTA:

30 días a partir de la fecha del encabezado.

Cordialmente,

Jorge E Murcia F.

Gerente Airfoil ingenieros SAS

Diagonal 44 C sur N° 21-45

Airfoilcolombia.com

<p align="center">PRESUPUESTO PARA FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE EXTRACCIÓN PATOLOGÍA BUCARAMANGA</p> <p>COT. APS 062A-2025 MEDICINA LEGAL PATOLOGÍA BUCARAMANGA</p>	<div align="right">  APS Ingenieria S.A.S. </div> <p align="right">FECHA: 24/05/2025</p>
--	--

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDADES	V. UNITARIO	V. TOTAL
CAPITULO SISTEMA DE EXTRACCIÓN SALA AUXILIAR					
1	Sistema de extracción de aire con ventilador centrífugo de mínimo 1.000 CFM de un nivel sonoro dentro del laboratorio máximo de 70 dB , con motor trifásico/bifásico 208V, 60HZ,, con su respectivo banco de filtros con gran capacidad para el tratamiento de olores y retención de compuestos volátiles. El sistema de filtración consiste en: prefiltros pleat para retención de partículas con una eficiencia de 30%, filtros de carbón activado tipo granular o peletizado para retención de olores y vapores con un tiempo de residencia no inferior a 0,05 segundos y filtro HEPA con una eficiencia mínimo de 99,995%. El ventilador centrífugo debe tener la presión suficiente para mantener el caudal nominal con una saturación del banco de filtros que produzca una caída de presión mínimo de 5 pulgadas de agua. Dentro del presupuesto se debe considerar una base soporte en ángulo o perfil cuadrado con la suficiente resistencia para soportar el equipo en operación sin que se presente vibración, El banco de filtros debe estar dotado de manómetros que nos indiquen la diferencia de presión entre áreas de filtración en pulgadas de agua. La unidad debe pintarse (color a convenir). Dentro del presupuesto se debe considerar una base soporte en ángulo o perfil cuadrado con la suficiente resistencia para soportar el equipo en operación sin que se presente vibración, la unidad debe instalarse sobre una base soporte en concreto que existe sobre la palaca.	1	UN.	\$ 18.500.000	\$ 18.500.000
2	Ducto en lámina galvanizada 14X14 pulgadas, debidamente reforzados e instalados con sus respectiva soportería, incluye acople a la unidad manejadora del ítem 1, Incluir templates y soportería necesaria para su instalación. Debe incluirse al final del ducto y dentro del presupuesto un cuello de cisne con malla para evitar el ingreso de agua, materiales y animales al interior del ducto	3	UN.	\$ 215.208	\$ 645.624
3	Ducto en lámina galvanizada 12X14 pulgadas, debidamente reforzados e instalados con sus respectiva soportería, incluye acople a la unidad manejadora del ítem 1, a los codos y a la ductería existente de las mismas dimensiones.	8	UN.	\$ 204.960	\$ 1.639.680
4	suministro e instalación de codo horizontal 90° en lámina galvanizada para ducto 12X14 pulgadas, debidamente acoplado a la ductería de la misma dimensión .	1	UN.	\$ 108.885	\$ 108.885
5	suministro e instalación de codo vertical 90° en lámina galvanizada para ducto 12X14 pulgadas, debidamente acoplado a la ductería de la misma dimensión debidamente aislado termicamente para evitar condensación (Duct Wrap). Con protección para el aislamiento a la intemperie en lámina galvanizada	2	m²	\$ 114.170	\$ 228.340
SUBTOTAL					\$ 21.122.529
IVA 19%					\$ 4.013.281
TOTAL					\$ 25.135.810

Nota 1: No se incluye ningún tipo de obra civil que incluye huecos, pases de muro, pases de techo o pases de placa.

Tiempo de entrega: 30 días calendario. Los trabajos se ejecutarán de nuestra parte a partir de la transferencia del anticipo y aprobación del diseño por parte del cliente.

Forma de pago: 50% anticipo, 30% a la llegada de equipos y tablero, y 20% contraentrega a satisfacción

COTIZÓ:



Carlos Alberto Pinzón Quiroga
GERENTE

E-mail: carlospinzon@apsingenieria.com; apsingenieriasas@yahoo.com
Calle 77 # 82 - 34, Bogotá, D.C., Colombia